

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding)

1. ความเป็นมา

แผนซ่อมบำรุงเวชภัณฑ์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี มีความประสงค์จะจัดหาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ เป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ปี 2567 - 2569 เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในเป็นโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ซึ่งมีการประมาณการการใช้/ปี อยู่ที่ 150,000 ลูกบาศก์เมตร รวมระยะเวลาประมาณการเป็นจำนวนทั้งสิ้น 450,000 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้วิธีประกาศเชิญชวนประกวดราคา (E- bidding) ในการจัดหาครั้งนี้ และใช้งบประมาณดำเนินงานประจำปี 2567-2569

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วยเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และมีเครื่องมือที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- 2.2 ให้ผู้ป่วยได้รับออกซิเจนที่บริสุทธิ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาพยาบาล
- 2.3 เพื่อให้มีออกซิเจนเหลวทางการแพทย์สนับสนุนหน่วยขึ้นตรงโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ในการให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วย
- 2.2 เพื่อให้การจัดซื้อเป็นไปด้วยความโปร่งใส มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นประโยชน์แก่ทางราชการในการได้เครื่องมือที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยและคุ้มค่ากับงบประมาณที่ได้รับ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นซอง

- บริษัท/ห้าง/ร้าน ที่จะเข้ายื่นขอเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงาน ต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามพรบ.จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 64

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดหา

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. เลขที่ 469/49 หมายเลข 6515-M-63-S-2970

4.2 รายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

4.2.1 ออกซิเจนเหลวต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับออกซิเจนที่ใช้ในทางการแพทย์

4.2.2 ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถจัดส่งออกซิเจนเหลวได้ตามกำหนดเวลา ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าออกซิเจนเหลวที่ทางโรงพยาบาลค่ายสุรนารีสั่งมาจากแหล่งอื่น และค่าเสียหายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้น

4.2.3 ผู้ขายต้องไม่เคยมีประวัติการระเบิดของถังบรรจุออกซิเจนและต้องมีการประกันวินาศภัยเกี่ยวกับถังบรรจุออกซิเจนเหลว โดยมีวงเงินคุ้มครองไม่ต่ำกว่า 1000 ล้านบาทต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งตลอดระยะเวลาประกันภัย

4.2.4 ผู้ขายต้องมีโรงงานผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) และมีโรงงานอัดแก๊สบรรจุท่อ และมีท่อบรรจุออกซิเจนทางการแพทย์สำรอง เพื่อให้บริการกับทางโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉินโดยไม่คิดมูลค่า

4.2.5 ผู้ชนะการประมูลจะต้องติดตั้งระบบออกซิเจนทางการแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.2.5.1 ติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลวจำนวน 2 ถัง โดยให้มีถังหลักและถังสำรอง พร้อมติดตั้งระบบวัดระดับทางไกล และหากทางโรงพยาบาลมีการขยายหรือมีปริมาณการใช้เพิ่มขึ้น ทางผู้ขายต้องเพิ่มขนาดถังบรรจุโดยไม่คิดมูลค่ากับทางโรงพยาบาล

4.2.5.2 ถังบรรจุออกซิเจนเหลว (Vacuum Insulated Evaporizer) เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบความปลอดภัยแล้วตามมาตรฐานสากล

4.2.5.3 ติดตั้งท่อจ่ายแก๊สจากถังบรรจุออกซิเจนเหลว ไปยังห้องแมนิโพลด์ของโรงพยาบาล จำนวน 2 ชุด

4.2.5.4 ติดตั้งชุดสัญญาณเตือนแบบแสงและเสียง โดยการทำงานของชุดสัญญาณจะทำการตรวจเช็คสภาพใช้งานของระบบออกซิเจนตลอดเวลา

ประกอบด้วย 4.2.5.5 ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับปั๊มออกซิเจนเหลว (Electrical Wiring For Cryogenic Pump)

4.2.5.5.1 Electrical Wiring

4.2.5.5.2 Breaker & Fuse

4.2.5.5.3 Steel Cabinet

4.2.5.6 บริษัทจะต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลวอย่างน้อย 2 โรงงานที่ต่างภูมิภาคกันและเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินบริษัทจะต้องนำออกซิเจนเหลวมาสำรองมาเพื่อจ่ายเข้าระบบให้กับทางโรงพยาบาลภายใน 24 ชั่วโมง

4.2.6 การบริการฉุกเฉินและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (preventive maintenance)

4.2.7 มีการตรวจสอบบำรุงรักษาถังบรรจุออกซิเจนเหลว ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบบำรุงรักษาถังออกซิเจนเหลวและอุปกรณ์ตลอดจนอายุสัญญา ทุก 1 ปี

4.2.8 ผู้ขายที่ชนะการประมูลสามารถใช้พื้นที่ติดตั้งถังออกซิเจนเหลวตำแหน่งเดิมได้ โดยใช้ถังที่มีขนาดบรรจุไม่เกินถังออกซิเจนเหลวเดิม และในระหว่างการติดตั้งจะต้องนำออกซิเจนเหลวสำรองมาเชื่อมกับระบบภายในโรงพยาบาลค่ายสุรนารี เพื่อให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง จนกว่าจะติดตั้งระบบออกซิเจนให้แล้วเสร็จสมบูรณ์จนสามารถใช้งานได้

4.2.9 ผู้ขายที่ชนะการประมูลจะต้องส่งวิศวกรเข้ามาพื้นที่เพื่อชี้จุดเชื่อมต่อท่อออกซิเจนของตึกที่กำลังดำเนินการสร้างเมื่อได้รับการร้องขอ

4.2.10 ผู้ขายที่ชนะการประมูลจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ของรพ.ค่ายสุรนารี ที่ดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์เข้ารับการอบรมฟื้นฟูความรู้ทางด้านระบบก๊าซทางการแพทย์ ปีละ 1 คน ตลอดอายุสัญญา

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ 30 วัน นับถัดจากวันที่ในสัญญาหรือใบสั่งซื้อเป็นข้อตกลงแทนการทำสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้ รพ.ค่ายสุรนารี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้

6.1 หลักเกณฑ์ราคา

6.2. การวินิจฉัยของคณะกรรมการพิจารณาผลให้ถือเป็นเด็ดขาด

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อจัดหาครั้งนี้ รวม 1 รายการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 3,150,000.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

- กำหนดงวดงานและจ่ายเงิน เป็นงวดๆ ตามใบสั่งให้ส่งของตามหนังสือสัญญาในแต่ละครั้ง

9. อัตราค่าปรับ

- อัตราค่าปรับ คิดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (0.20) นับตั้งแต่หลังวันสิ้นสุดสัญญาเป็นต้นไป จนกว่าผู้ขายจะนำสิ่งของมามอบให้แก่ รพ.ค่ายสุรนารี ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามหนังสือสัญญาจะซื้อจะขายหรือใบสั่งให้ส่งของตามหนังสือสัญญา

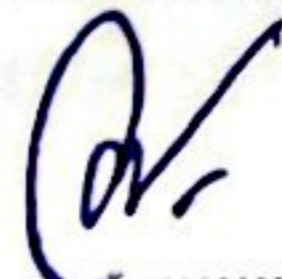
10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง


- กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง 3 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้ รพ.ค่ายสุรนารีถูกต้องและครบถ้วนตามหนังสือสัญญาจะซื้อจะขายหรือใบสั่งให้ส่งของตามหนังสือสัญญา

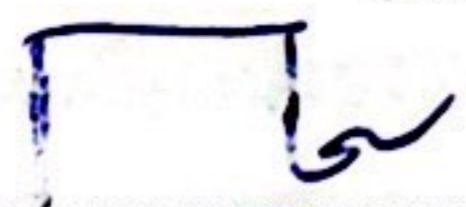
11. สถานที่ติดต่อ

- แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี โทร. 044 - 234404

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกาศเชิญชวนต่อไป

พ.ต..........ประธานกรรมการ
(อัครพล เอ็นดู)

พ.ต.หญิง..........กรรมการ
(นิรชรา หูแก้ว)

ร.อ..........กรรมการ
(ศุภวัฒน์ วงศ์อิทธิอรุณ)